

LINE VOLTAGE FLEXIBLE TRACK SYSTEM
INSTRUCTION MANUAL

Please read carefully and save these instructions, as you may need them at a later date.

SAFETY

WARNING: RISK OF ELECTRIC SHOCK

Disconnect the electrical supply circuit before installing light fixture.

GENERAL

All electrical connections must be in accordance with local codes, ordinances or national electrical codes. If you are unfamiliar with methods of installing electrical wiring, secure the services of a qualified electrician. Before starting installation, disconnect the power by turning off the circuit breaker or removing the fuse at the fuse box.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

CAUTION: MAKE SURE POWER IS TURNED OFF AT THE ELECTRICAL PANEL BOX BEFORE BEGINNING YOUR INSTALLATION. TURNING POWER OFF AT WALL SWITCH IS NOT SUFFICIENT TO PREVENT ELECTRICAL SHOCK.

GENERAL

1. Be sure to read these installation instructions and review the diagrams thoroughly before installing the light fixture.
2. All electrical connections must be in accordance with local codes and the National Electrical Code. If you are unfamiliar with methods of installing electrical wiring, secure the services of a qualified licensed electrician.
3. These fixtures are intended to be mounted to a 4" square x 2 1/8" deep metal octagon outlet box. The box must be directly supported by the building structure.
4. Before starting the installation, disconnect the power by turning off the circuit breaker or by removing the appropriate fuse at the fuse box. Turning the power off using the light switch is not sufficient to prevent electrical shock.

Note: The important safeguards and instructions appearing in this manual are not meant to cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood that common sense, caution and care are factors that cannot be built into any product. These factors must be supplied by the person(s) caring for, installing and operating the fixture.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read all instructions.
2. Do not install this lighting system in a damp or wet location.
3. Before energizing make sure that the lighting system is clear of all material which could cause a direct short and check all electrical connections to make sure they are tight.
4. **CAUTION –** Hot surface, keep away from curtains and other combustible materials.
5. Lighted lamp is hot! Do not touch lamp at any time. Use a soft cloth or relamping tools (see diagram), Oil from skin may damage lamp. Turn off power and allow bulbs to cool before replacing.
6. Lamp gets hot quickly! Contact only switch or plug when turning on. Do not touch hot lamp lens.
7. Do not conceal or extend bus-bar conductors through a building wall.
8. Do not install any part of this system (TRACK) less than 7 feet (2.2m) above floor.
9. To reduce the risk of fire and burns, do not install this lighting system where non insulated open bus-bar conductors can be shorted or contact any conductive metals.
10. To reduce the risk of fire and overheating, make sure all connections are tight.
11. Do not install any lamps closer than 6 inches (15.25cm) from any curtain or similar combustible material.
12. Turn off electrical power before modifying the light system in anyway.
13. Use minimum 20" spacing between stanchions when using 7 stanchions.
14. For use with EC series line voltage flexible track system only. Do not cut any track sections.
15. CAUTION – To reduce the risk of a burn during relamping, remove from the track before relamping.
16. This track system is to be supplied by a single branch 120 volt circuit.
17. Disconnect electrical power before adding to or changing the configuration of the track.

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

UNPACK THE FIXTURE

Parts List: Check the contents to be sure everything is included, 12' flexible track , one power canopy, one canopy mounting bracket, 7 stanchions, 3 X 7 support stems, 7 track mounting brackets, and two track end caps.

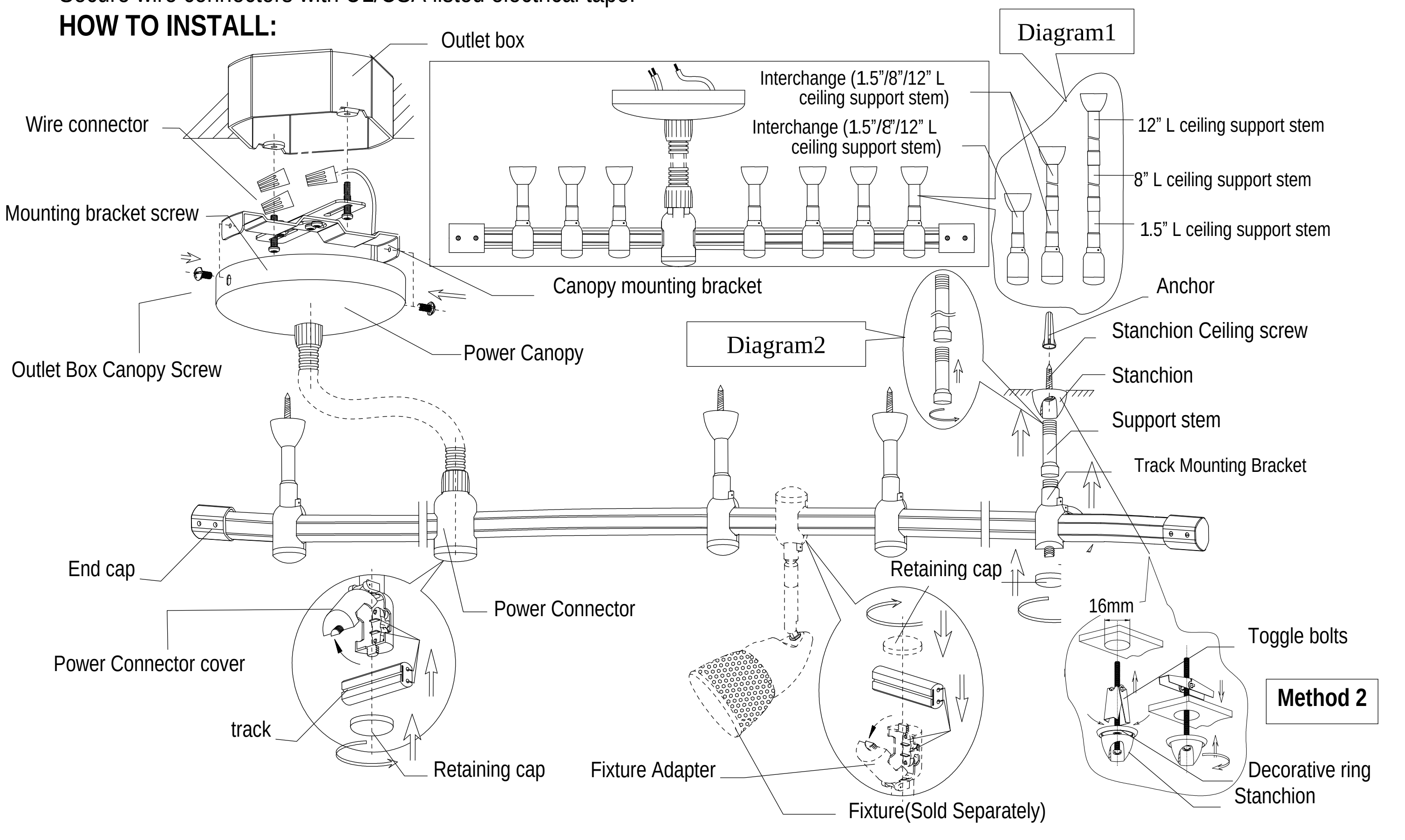
Tools Needed: Slotted screwdriver, Adjustable wrench, Electrical Hand drill, Step ladder, Wire cutters, Wiring supplies as required by electrical code.

ELECTRICAL CONNECTIONS (for all models)

Required Supply Circuit: 120V, 60Hz

Connect the white wire(s) from the fixture to the white wire of the supply circuit. Connect the black wire(s) from the fixture to the black wire of the supply circuit. Connect the green and bare copper wire to the ground wire of the supply circuit. Use UL/CSA listed wire connectors suitable for the size type, and number of conductors. No loose strands or loose wires should be present. Secure wire connectors with UL/CSA listed electrical tape.

HOW TO INSTALL:



INSTALL THE CANOPY (AS SHOWN IN DIAGRAM)

1. Turn off the main power.
2. Install mounting bracket to existing outlet box with screws.
3. Pull wires through mounting bracket.
   A. Make ELECTRICAL CONNECTIONS as directed above. B. Carefully tuck connected wires back into the outlet box.
4. Secure Outlet Box Canopy to the mounting bracket with the screws provided.

INSTALL THE LINE VOLTAGE FLEXIBLE TRACK (AS SHOWN IN DIAGRAM)

CREATE LAYOUT

The line voltage flexible track kit allows you maximum **flexibility** in creating an attractive lighting system for your room. The 12' track can be mounted in an infinite combination of curves and straight runs. The adjustable track heads can be mounted anywhere along the track run.

INSTALL CEILING SUPPORTS :

Method 1:

1. Remove support stems from stanchions.
2. Lay out your track design and mark the position for each stanchion. Evenly space stanchions so that they form desired pattern. (Use minimum 20" spacing between stanchions when using 7 stanchions.)
3. Drill holes in the ceiling at desired stanchion location by electrical drill. (Note: Please use diameter 6mm drill bit)
4. Install enclosed screw anchors into drilled holes.
5. Insert the stanchion screws to secure stanchions to the ceiling.
6. Screw the support stems into the stanchions , and then install the track mounting brackets to the support stems as shown in the figure. (You can adjust the distance form the ceiling to flexible track by using the different length support stems, Refer to diagram 1 and 2)

Method 2: (As shown in diagram)

1. Repeat step 1,2 of method 1.
2. Drill 5/8 inches (16mm) holes in the ceiling at desired stanchion location.
3. Push toggle bolts into the holes drilled into the ceiling and tighten toggle bolts until the stanchion and decorative ring secured.
4. Repeat step 6 of method1.

INSTALL TRACK

1. Remove the retaining cap on the power connector.
2. Open the power connector cover and align the two slots of the track to the two tabs on the power connector.
3. Close the power connector cover and replace the retaining cap making sure that the connection is secure.
4. Remove the retaining cap, open the track mounting bracket, and then insert the flexible track into the track mounting bracket.
5. Replace the retaining caps to secure the flexible track.

INSTALL FIXTURE(sold separately)

1. Remove the retaining caps from the fixtures.
2. Align the two tabs of the track fixture adaptor to the two slots on the flexible track.
3. Close the fixture adapters and replace the retaining caps making sure that the connection is secure



SISTEMAS DE RIEL FLEXIBLE DE TENSION DE LINEA MANUAL DE INSTRUCCIONES

Lea cuidadosamente y guarde estas instrucciones, porque puede necesitarlas mas adelante.

SEGURIDAD

ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA ELECTRICA

Antes de instalar el accesorio de iluminacion, desconecte el circuito de la red de suministro electrico.

INDICACIONES GENERALES

Efectue todas las conexiones electricas de acuerdo con las reglamentaciones municipales y nacionales vigentes. Si usted no esta familiarizado con los metodos de instalacion del cableado electrico, contrate los servicios de un perito electricista habilitado. Antes de iniciar la instalacion, corte la alimentacion electrica general con el interruptor principal o quitando los fusibles de entrada.

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

PRECAUCION: ANTES DE COMENZAR LA INSTALACION, ASEGURESE DE QUE EL SUMINISTRO ELECTRICO ESTE DESCONECTADO EN LA CAJA DEL CIRCUITO ELECTRICO. DESCONECTAR LA ENERGIA EN EL INTERRUPTOR DE PARED NO ES SUFICIENTE PARA EVITAR DESCARGAS ELECTRICAS.

INDICACIONES GENERALES

1. Asegurese de leer estas instrucciones y revisar los diagramas con cuidado antes de instalar el accesorio de iluminacion.
2. Todas las instalaciones electricas deben observar los codigos locales y el Codigo de Electricidad Nacional de EE.UU. Si usted no esta familiarizado con los metodos de instalacion del cableado electrico, contrate los servicios de un perito electricista habilitado.
3. Estos artefactos estan previstos para usar con una caja de empalmes octogonal metalica de 4 x 2 1/8 pulg. (100 x 54 mm) de profundidad. La caja debe ser soportada directamente por la estructura del edificio.
4. Antes de empezar con la instalacion, desconecte la alimentacion electrica con el interruptor general o los fusibles de entrada. Cortar la alimentacion al circuito solamente con la llave de luz, no es suficiente para prevenir una electrocucion.

Nota: Las importantes recomendaciones e instrucciones proporcionadas en este manual no abarcan todas las condiciones y/o situaciones posibles que pudieran presentarse. Se sobreentiende que el sentido comun, la precaucion y la atencion al trabajo no son parte de ningun producto. Son factores que debe tener en cuenta quien ejecute la instalacion, cuide y opere el accesorio.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

1. Lea todas las instrucciones.
2. No instale este sistema de iluminacion en lugares humedos o mojados.
3. Antes de conectar la alimentacion, asegurese de que el sistema de iluminacion este libre de materiales que puedan causar un cortocircuito directo y verifique todas las conexiones electricas para asegurarse de que esten apretadas.
4. **PRECAUCION –** Superficie caliente, mantengala alejada de cortinas y otros materiales combustibles.
5. !La bombilla encendida esta caliente! No toque la bombilla en ningun momento. Use un trapo blando o herramientas especiales (como se ilustra en el diagrama). La grasitud de la piel puede danar la bombilla.
6. !La bombilla se calienta rapidamente! Toque solo el interruptor o el enchufe al encenderla. No toque el cristal de la bombilla caliente.
7. No esconda ni extienda los conductores de la barra de distribucion a traves de una pared de construccion. Desconecte la energia electrica y deje que se enfrie antes de reemplazar la bombilla.
8. No instale ninguna parte de este sistema (RIEL) a menos de 7 pies (2.2 m) sobre el nivel del piso.
9. Para reducir el riesgo de incendio y quemaduras, no instale este sistema de iluminacion alli donde puedan producirse cortocircuitos de los conductores de la barra de distribucion abierta sin aislar o donde estos puedan hacer contacto con materiales conductores.
10. Para reducir el riesgo de incendio o recalentamiento, asegurese de que todas las conexiones esten apretadas.
11. No instale ninguna bombilla a una distancia menor de 6 pulgadas (15 cm) de cualquier cortina o material combustible similar.
12. Desconecte la alimentacion electrica antes de modificar de cualquier manera el sistema de iluminacion.
13. Use una separacion minima de 20 pulgadas (50 cm) entre anclajes cuando utilice 7 anclajes.
14. Solo para instalacion con sistemas de riel flexible de tension de linea serie EC. No corte ninguna seccion del riel.
15. PRECAUCION – Para reducir el riesgo de quemaduras durante el cambio de bombillas, retirelo del riel antes del cambio.
16. Este sistema de riel debe ser alimentado por un circuito de 120 voltios de un solo ramal.
17. Desconecte la energia electrica antes de hacer agregados a la configuracion del riel o de cambiarla.

LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

DESEMBALAJE DEL PRODUCTO

Lista de piezas: Verifique el contenido para asegurarse de que esten todos los elementos, riel flexible de 12 pies (3.6 m), un roseton de alimentacion, un soporte de montaje del roseton, 7 anclajes, 3 X 7 vastagos de soporte, 7 soportes de montaje del riel y dos capuchones de extremo del riel.

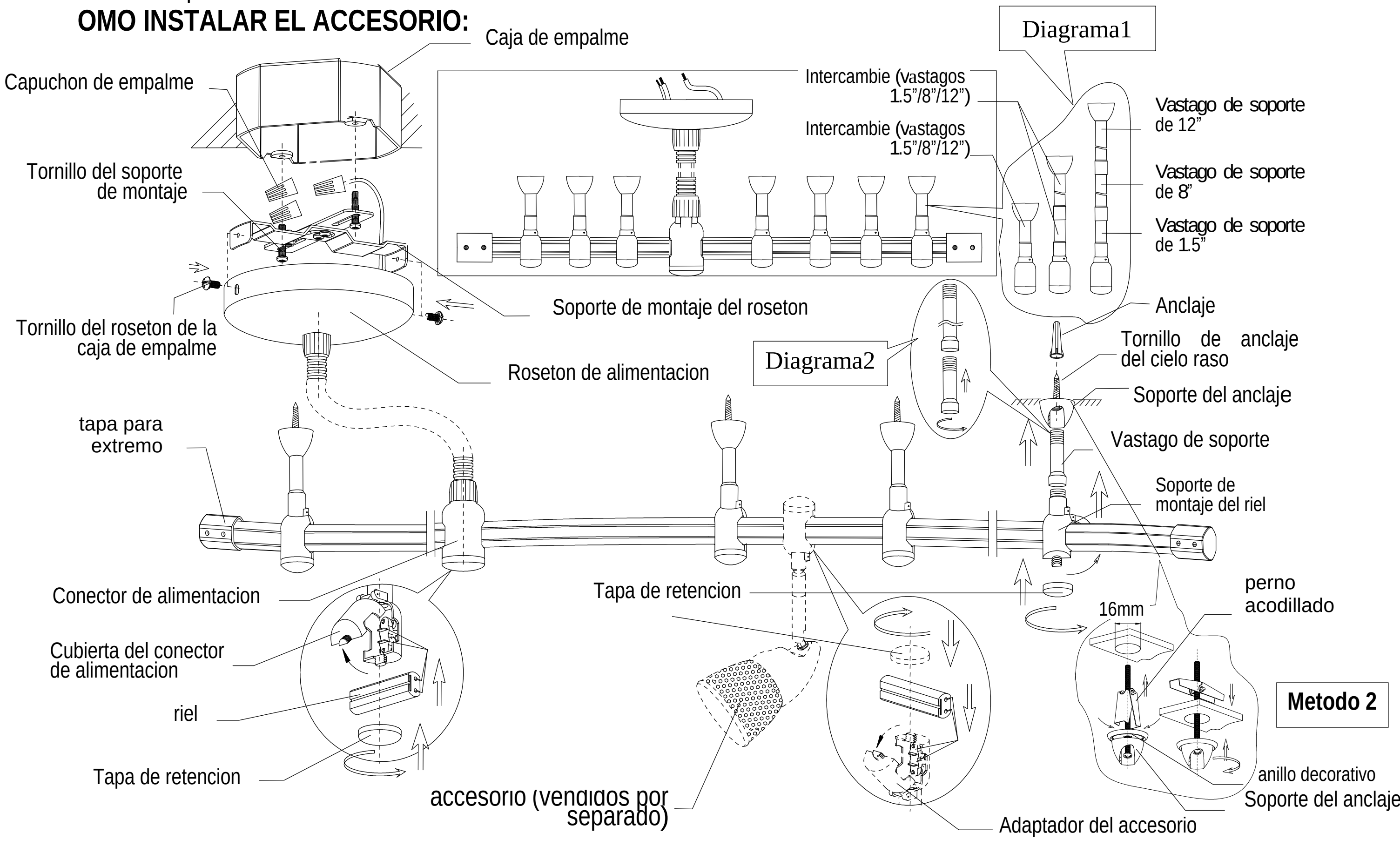
Herramientas necesarias: Destornillador Phillips, llave ajustable, Perforadora electrica de mano, escalera, pinza para cortar cables, elementos de cableado requeridos por el codigo de electricidad.

CONEXIONES ELECTRICAS (para todos los modelos)

Circuito de alimentacion requerido: 120 V, 60 Hz

Conecte el o los cables blancos del accesorio al cable blanco del circuito de alimentacion. Conecte el o los cables negros del ccesorio al cable negro del circuito de alimentacion. Conecte el conductor verde y de cobre desnudo al cable de tierra del ircuito de alimentacion. Use capuchones de empalme certificados por UL/CSA, adecuados para el tamano, tipo y cantidad de conductores. No deben quedar conductores o cables sueltos. Asegure los capuchones de empalme con cinta aisladora certificada por UL/CSA.

OMO INSTALAR EL ACCESORIO:



INSTALACION DEL ROSETON (SEGUN EL DIAGRAMA)

1. Desconecte la alimentacion principal.
2. Instale el soporte de montaje en la caja de empalme existente con tornillos.
3. Pase los cables a traves del soporte de montaje.
   A. Haga las CONEXIONES ELECTRICAS como se explica mas arriba.
   B. Vuelva a colocar con cuidado todos los cables conectados adentro de la caja de empalme.
4. Fije el roseton de la caja de empalme al soporte de montaje con los tornillos provistos.

INSTALACION DEL RIEL FLEXIBLE PARA TENSION DE LINEA (SEGUN EL DIAGRAMA)

COMO CREAR LA CONFIGURACION

El riel flexible para tension de linea le brinda maxima **flexibilidad** para crear un sistema de iluminacion atractivo para su habitacion. El sistema de riel de 12'¦ 3.6 m) puede ser instalado en una combinacion infinita de tramos curvos y rectos. Los cabezales del riel ajustable pueden instalarse en cualquier parte a lo largo del tramo del riel..

INSTALACION DE LOS SOPORTES DE TECHO

Metodo 1:

1. Desmonte los vastagos de soporte de los anclajes.
2. Coloque su diseno de riel y marque la posicion de cada anclaje. Espacie en forma regular los anclajes de modo que formen el modelo deseado. (Use una separacion minima de 20 pulgadas (50 cm) entre anclajes cuando utilice 7 anclajes.).
3. Perfore orificios en la posicion deseada de los anclajes en el cielo raso con la perforadora electrica. (Nota: Use una broca de 6 mm de diametro.)
4. Instale los tornillos de anclaje incluidos en los orificios perforados.
5. Inserte los tornillos de anclaje para fijar los anclajes al cielo raso.
6. Enrosque los vastagos de soporte en los anclajes y luego instale los soportes de montaje del riel en los vastagos de soporte como se muestra en la figura.(Usted puede ajustar la distancia entre el cielorraso y el riel flexible usando los vastagos de soporte de diferentes longitudes, Vea las diagrama 1 y 2)

Metodo 2: (Tal y como aparece en el diagrama)

1. Repita los pasos 1 y 2 del metodo 1.
2. Taladre agujeros de 5/8 de pulgada (16mm) en el techo en el puntal deseado.
3. Empuje los tornillos articulados en los agujeros taladrados en el techo y aprietelos hasta que el puntal y el anillo decorativo esten seguros.
4. Repita el paso 6 del metodo 1.

INSTALACION DEL RIEL

1. Retire la tapa de retencion del conector de alimentacion.
2. Abra la cubierta del conector de alimentacion y alinee las dos ranuras del riel con las dos lenguetas del conector.
3. Cierre la cubierta del conector de alimentacion y vuelva a colocar la tapa de retencion, asegurandose de que la conexion quede bien firme.
4. Retire la tapa de retencion, abra el soporte de montaje del riel e inserte luego el riel flexible en el soporte de montaje del mismo.
5. Vuelva a colocar las tapas de retencion hasta que quede sujeto.

INSTALACION DEL ACCESORIO (sold separately)

1. Retire las tapas de retencion de los accesorios.
2. Alinee las dos lenguetas del accesorio del riel con las dos ranuras del riel flexible.
3. Cierre los adaptadores del accesorio y vuelva a colocar las tapas de retencion, asegurandose de que la conexion quede bien firm.